

Beiträge zur Dipteren=Fauna Pommerns.

Von Rektor **Gustav Schroeder**, Stettin.

III.

In der vorliegenden Arbeit habe ich die Beobachtungen **Dahlboms** berücksichtigt, die er im Anfang der vierziger Jahre des vorigen Jahrhunderts bei Greifswald und auf Rügen gemacht hat und die von **Zetterstedt**¹⁾ veröffentlicht worden sind.

In den Jahren von 1895 bis 1904 hat Herr Oberpostsekretär **Riedel** — jetzt in Urdingen am Niederrhein — in der Umgegend von Rügenwalde und Neustettin dipterologische Beobachtungen gemacht und dieselben teilweise veröffentlicht.²⁾ Außerdem hat er das gesamte Resultat seiner Beobachtungen niedergeschrieben als „Material zu einer Dipterenfauna Hinterpommerns“. Mit freundlicher Genehmigung des Verfassers habe ich dies Manuskript einsehen und für diese Arbeit, soweit angängig, verwenden dürfen.

Erfreulicherweise mehrt sich die Zahl der Dipterologen Pommerns, die sich dem Studium der einheimischen Fauna widmen. Herr Dr. **Enderlein**, Kustos am Museum in Stettin, beschäftigt sich neben seinen zahlreichen Arbeiten auf den verschiedenen Gebieten der Insektenkunde jetzt auch eifrig mit einheimischen Fliegen.³⁾ Herr Mittel-

¹⁾ Zetterstedt, *Diptera Scandinaviae*, Teil V und VIII.

²⁾ Beiträge zur Kenntnis der Dipterenfauna Hinterpommerns.
I. — in: *Illustr. Zeitschr. f. Entomol.* Bd. 4, 1899, pag. 276—278.
II. — in: *Allg. Zeitschr. f. Entomol.* Bd. 6, 1901, pag. 151—152.

³⁾ Dr. Enderlein, *Anarete stettinensis*, eine neue deutsche Fliege (*Siaridai*). *Stett. entomol. Zeit.* 1911, pag. 130—135.

schullehrer K a r l in Stolp hat im Sommer 1910 mit dem Studium der Fliegen in der Umgegend von Stolp begonnen und schon einige recht interessante Beobachtungen gemacht, wie weiterhin ersichtlich sein wird.

In Herrn Dr. S p e i s e r , der als Kreisarzt nach Labes in Hinterpommern versetzt worden ist, hat unsere Provinz einen sehr eifrigen Entomologen gewonnen, der auch den Dipteren ganz besonderes Interesse entgegenbringt.¹⁾ Herr Konservator E. d. S c h m i d t , der ausgezeichnete Hemipterologe unseres Museums, versäumt nicht, bei seinen Excursionen auf Cicaden und Wanzen auch Fliegen zu fangen, und zwar hat er es dabei besonders auf die kleinen und allerkleinsten Arten abgesehen. Diese bilden, von ihm mit einzigartiger Sauberkeit präpariert, einen ungemein wertvollen Bestandteil der Museumssammlungen.

Meine beiden Verzeichnisse pommerscher Dipteren²⁾ kann ich um eine stattliche Anzahl zum Teil recht interessanter Arten vermehren:

1. **Pipiza quadrimaculata** Panz. Am 9./8. 04 bei Rügenwalde (Riedel), im Mai bei Finkenwalde (Schroeder) gefangen.
2. **Chilosia antiqua** Meig. Bei Rügenwalde (Riedel).
3. **Chilosia praecox** Zett. Am 26./4. 99 bei Rügenwalde auf *Caltha palustris* (Riedel) und bei Stolp von Karl gefangen.

¹⁾ Dr. Speiser, Ergänzungen zu Czwalinas „Neuem Verzeichnis der Fliegen Ost- und Westpreußens“

Teil I. Illustr. Zeitschr. f. Entom. Bd. 5, pg. 276—278.

„ II. Allgem. Zeitschr. f. Entom. Bd. 8, pg. 161—165.

„ III. ebenda Bd. 9, pg. 265—268.

„ IV. Zeitschr. f. wissensch. Insektenbiol. Bd. I, pg. 405—409 und pg. 461—467.

²⁾ Schroeder, Beiträge zur Dipteren-Fauna Pommerns I. Teil. Stett. Entomol. Zeit. 1909, pag. 353—367; II. Teil. Stett. Entomol. Zeit. 1910, pag. 383—396.

4. **Chilosia scutellata** Fall. von Karl bei Stolp gefunden.
5. **Melanostoma barbifrons** Fall. Am 4./4. 10 fing ich 1 ♂ an blühenden Weiden auf der Finkenwalder Höhe.
6. **Melanostoma scalare** F. Im Juli bei Greifswald (Dahlbom).
7. **Melanostoma dubium** Zett. Am 31./5. 42 bei Putbus auf Rügen (Dahlbom).

Von *Ischyrosyrphus glaucius* L. erbeutete Riedel am 9./8. 98 1 ♀ bei Rügenwalde. Diese schöne Schwebfliege, die im Gebirge zu den gemeinsten Arten gehört, ist im Flachlande eine große Seltenheit.

8. **Didea alneti** Fall. Am 22./5. 10 erbeutete ich 1 ♀ auf dem Julo und am 14./6. 10 1 ♂ in der Buchheide auf Dolden. Die Querbinden des ♀ sind lichtgrün, die des ♂ goldgelb. Diese in Pommern bisher nicht beobachtete Art ist in Norddeutschland sehr selten, während ich sie im Riesengebirge häufiger fing. Sie wurde in Ostpreußen am 9./9. 04 dicht bei Sorquitten auf einer Umbellifere von Dr. Speiser gefangen. ¹⁾ Nach Ketel ²⁾ ist sie auch aus der Mark und Mecklenburg bekannt.
9. **Syrphus annulipes** Zett. Ich fing am 17./6. 09 1 ♀, am 19./5. 10 1 ♂ in der Buchheide auf Aegopodium podagraria. Am 16./7. 10 erbeutete Karl 1 ♀ in der „Waldkatze“ bei Stolp auf *Armeria vulgaris*. Diese Art war im norddeutschen Flachlande bisher nur aus Ostpreußen bekannt, wo sie nach Bachmann von Dr. Sauter beobachtet wurde. ³⁾

¹⁾ Speiser, Ergänzungen zu Czwalina pp. IV. pag. 408, 157.

²⁾ Ketel, die in Deutschland bisher beobachteten Schwebfliegen (*Syrphiden*) I. Teil, pag. 9.

³⁾ Bachmann, Beitrag zur Insektenfauna Preußens, V. Bericht, pag. 9.

10. **Syrphus cinetus** Fall. Von dieser in Pommern noch nicht beobachteten Art fand ich am 18./5. 10 1 ♂ in der Buchheide. Nach Ketel ist sie in Norddeutschland nur aus der Mark und Mecklenburg bekannt.
11. **Syrphus decorus** Meig. = **maculicornis** Zett. Am 19./5. 08 fand ich 1 ♀ auf dem Julo, am 20./5. 09 1 ♀ auf dem Gartzter Schrey auf Umbelliferen. Karl fing diese Art im Juli vereinzelt bei Alt-Belz, Stolp und Freichow.
12. **Syrphus grossulariae** Meig. 1 ♀ am 18./8. 10 von Karl bei Stolp auf *Angelica silvestris* erbeutet. Sie scheint im Flachlande selten zu sein; ich habe sie in der Umgebung von Stettin bisher nicht beobachtet, während sie im Riesengebirge zu den häufigsten Schwebfliegen gehört.
13. **Syrphus excisus** Zett. Vom 10./6. bis 3./10. 10 vereinzelt von mir auf feuchten Wiesen bei Boden-berg, Finkenwalde und Ziegenort, von Karl bei Stolp erbeutet.
14. **Syrphus lasiophthalmus** Zett. Ich fing am 14./5. 06 2 ♀♀ auf dem Julo. Nach Ketel ist diese Art im norddeutschen Tieflande bisher nur aus der Mark und Westpreußen bekannt.
15. **Syrphus lincola** Zett. Ich fand 2 ♂♂ in der Buchheide. Von Karl im Juli und August in den städtischen Anlagen zu Stolp zwischen Tannen erbeutet.
 Von *Syrphus cinctellus* Zett. fand ich am 18./5. 10 1 ♂ in der Buchheide auf Dolden. Karl beobachtete das Tier in den städtischen Anlagen zu Stolp auf Dolden fast ebenso häufig wie *Syrphus balteatus* Deg.
16. **Sphegina clunipes** Fall. Am 14./6. 10 1 ♂, am 16./6. 10 1 ♀ von mir auf den Wiesen bei Finken-

- walde gefangen, von Riedel am 21./8. 03 bei Rügenwalde erbeutet.
17. **Brachyopa dorsata** Zett. Am 8./4. 95 fand Riedel¹⁾ bei Jaerslagen (Rügenwalde) 8 Puppen dieser Art unter Eichenrinde; dieselben schlüpfen sämtlich vom 23./4. bis 25./4.
 18. **Brachyopa bicolor** Fall. Am 5./6. 98 1 ♂ von Riedel bei Neustettin gefunden.
 19. **Volucella zonaria** Poda. Diese stattliche Fliege fing Karl am 18./7. 10 (1 ♀) auf einer Wiese in der „Waldkatze“ bei Stolp auf *Armeria vulgaris*. Nach Ketel ist sie bisher in Norddeutschland nur von Ruthe in der Mark beobachtet worden. Ich selbst beobachtete sie im Juli ganz vereinzelt bei Schreiberhau im Riesengebirge.
 20. **Pocota apiformis** Schrk. Diese ebenso prächtige wie seltene Art fing ich am 17./5. 10 in 1 ♀-Exemplar in der Buchheide, wo sie im Sonnenscheine auf einem Blatte des Haselstrauches ruhte. Sie ist in Norddeutschland bisher nur von Brischke in Preußen, von Ruthe in der Mark und am 24./5. von Kröber²⁾ bei Hamburg auf blühendem Weißdorn beobachtet worden.
 21. **Cynorrhina fallax** L. Am 8./6. 03 von Riedel bei Rügenwalde häufiger gefangen.
 22. **Brachypalpus Meigeni** Schin. Ich fand 1 ♀ am 14./4. 10 auf den Wiesen bei Finkenwalde an blühenden Weiden. Diese äußerst seltene Art ist bisher im norddeutschen Flachlande nur noch von

1) Riedel, Beiträge zur Kenntnis der Dipterenfauna Hinterpommerns I. Illustr. Zeitschr. f. Entomol. B. IV, pag. 276.

2) Kröber, Fauna Hamburgensis, Verzeichnis der in der Umgegend von Hamburg gefundenen Dipteren, pag. 55.

- Riedel¹⁾ bei Rügenwalde an Weiden beobachtet worden.
23. **Eumerus tarsalis** Löw. Am 27./6. 99 I ♀ von Riedel bei Rügenwalde erbeutet.
24. **Ferdinandea** (*Chrysochlamys*) **ruficornis** F. Am 17./5. 10 I ♀ von Karl bei Alt-Belz gefangen. Riedel fing diese Art häufig im Mai 1900 bei Neustettin.
25. **Spilomyia diophthalma** L. Am 17./7. 10 I ♀ von Herrn B o l l o w (Stettin) am Sandsee auf *Cicuta virosa*, am 25./7. 95 von Herrn Riedel bei Neustettin erbeutet.
26. **Psarus abdominalis** F. I ♂ am 15./6. 01 von Riedel bei Rügenwalde gefangen.
27. **Microdon mutabilis** L. Ich fing am 14./6. I ♂, am 18./6. 10 I ♀ auf den Wiesen bei Finkenwalde, Karl am 22./5. 10 I ♀ bei Stolp.

Arctophila mussitans F. beobachtete Karl vom Juli bis Oktober nicht selten bei Stolp auf *Succisa* und *Cirsium*, zuletzt am 12./10. 10 bei Latzig (Schlawe).

Eristalis pratorum Meig. 26./7. 10 I ♂ von Karl bei Arnshagen gefangen.

Eristalis cryptarum F. von demselben am 17./7. 10 in der „Waldkatze“ bei Stolp erbeutet.

Mallota cimbiciformis Fall. fand ich am 8./6. 10 wieder in der Buchheide auf *Aegopodium* (I ♂), während ich im Sommer 1909 vergeblich darauf gefahndet hatte.²⁾

¹⁾ Riedel, Über Blüten besuchende Zweiflügler — Zeitschr. für wissenschaft. Insektenbiologie B. II (1906), pag. 103.

²⁾ Siehe Schroeder, Beitr. z. Dipt.-Fauna Pomm. I. Stett. Entom. Zeit. Bd. 70 (1909), pag. 363.

28. **Conops strigatus** Meig. Am 30./8. 10 fing Karl 3 ♂♂ bei Veddin, Kreis Stolp, auf Solidago.

Occemyia distincta Meig. erbeutete derselbe ebenda am 27./8. 10 (1 Stück).

Occemyia atra F. fand Karl am 30./7. 10 bei Labuhn, Kreis Stolp.

Myopa fasciata Meig. fing er am 3./9. 10 auf den Stolpewiesen.

29. **Pachygaster atra** Panz. Am 3./7. 10 1 ♀ bei Stettin (Kuckucksmühle) von Schmidt gefangen.

Odontomyia argentata F. fand ich in der Zeit vom 14./4. bis 17./5. 10 in Anzahl auf den Wiesen bei Finkenwalde und Nemitz an blühenden Weiden.

30. **Nemotelus notatus** Zett. Im Juli 06 fing ich 1 ♂ auf den Wiesen bei Heidebrink.

Nemotelus uliginosus L.

31. **var. pica** Lw. Im Juli 06 1 ♂ bei Heidebrink.

32. **var. bifasciatus** Meig. Im Juli 06 bei Heidebrink 3 ♂♂ und am 19./6. 10 1 ♂ bei Finkenwalde.

33. **Sargus iridatus** Scop. Am 12./6. 04 von Riedel bei Rügenwalde beobachtet.

Beris Morrisii Dale. Vom 7./6. bis 1./7. 10 häufig bei Lindenhof und der Kuckucksmühle gefangen.

Beris vallata Forst. In der ersten Hälfte des Juni 1910 auf den sumpfigen Wiesen bei Lindenhof und Finkenwalde häufig von Schmidt und mir erbeutet.

Xylophagus cinctus Deg. Am 6./5. 95 1 ♀ bei Jaershagen auf einem Eichenstumpf, am 5./6. 98 1 ♀ bei Neustettin an Buchenklaftern sitzend (Riedel).

34. **Chrysops sepulcralis** F. Am 3./7. 10 fing Karl 1 ♀ bei Labuhn auf seiner Hand.
35. **Chrysops marmoratus** Rossi. Am 23./7. 95 fand Riedel 1 ♀ am Völskowersee bei Neustettin.
36. **Tabanus spodopterus** Meig. Am 10./6. 96 1 ♂ von Riedel bei Rügenwalde erbeutet.
37. **Tabanus cordiger** Meig. Am 8./6. 04 von demselben ebenda gefangen.

Tabanus tarandinus L. Ich fing am 31./5. 10 1 ♂ in der Buchheide an einem Buchenstamm. Riedel fing 1 ♀ am Streitzig-See bei Neustettin auf einer Umbellifere.

38. **Cyrtopogon lateralis** Fall. Von Riedel am 28./5. 04 häufig bei Rügenwalde an Buchenstämmen beobachtet.
39. **Laphria fuliginosa** Panz. Am 14./6. 00, 1./7. 03 und 17./7. 03 bei Jaershagen vereinzelt an Buchenstubben gefunden (Riedel).

Argyramoeba varia F. fing ich am 9./6. 10 in der Buchheide am „Heiligen Berge“ an einem überaus heißen Tage. Ich beobachtete die Tiere, wie sie in der prallen Mittagssonne auf dem durchglühten, nackten Erdboden saßen.

Anthrax maurus L. fing ich am 15./8. 10 am Rande des Warsower Waldes an Heidekraut.

Bombylius fugax Wied. Am 16./5. 10 erbeutete ich 2 ♂♂ mit *B. venosus* zusammen am Gartzter Schrey. Sie schwirrten auf den Wiesen und Äckern in der Nähe des Waldes umher, Saxifraga, Glechoma und Lamium besuchend.

40. **Systoechus ctenopterus** Mik. Riedel fing in den Dünen bei Rügenwalde am 1./7. 95 1 ♂, am 3./8. 98

ein Pärchen an *Sedum acre*; am 16./7. 98 fand er diese Art auch bei Neustettin.

41. **Phthiria canescens** Löw. Von Riedel am 13./6. 95 in den Dünen bei Rügenwalde beobachtet.

Familie Leptididae.

Subfam. Leptidinae.

Genus *Atherix* Meig.

Ibis Fabr. Am 31./5. 09 fand ich 1 ♀ am Gartzter Schrey auf Erlengebüsch an der Oder; Lüderwaldt fand am 4./5. 94 mehrere Exemplare bei Gollnow im Garten.

crassipes Meig. 1./7. 03 bei Rügenwalde (Riedel).

Genus *Leptis* F.

annulata Deg. 1 ♂♀ von Herrn Bollow bei Stettin gefangen.

conspicua Meig. Bei Eckerberg und in der Buchheide (am 9./8. 09) vereinzelt auf den Blättern der Gesträuche.

lineola F. Im Juli häufig bei Heidebrink auf Erlengebüsch; im Juni vereinzelt bei Stettin und Zarnglaß (Schmidt).

scolopacea L. Im Juni besonders an alten Weidenstämmen auf den Wiesen bei Finkenwalde gemein.

strigosa Meig. 1./7. 03 vereinzelt (Riedel).

notata Meig. Am 31./5. 10 fing ich mehrere Stücke in der Buchheide an schattigen, sumpfigen Stellen auf niedrigen Pflanzen.

tringaria L. Juni—August. Überall an Gebüsch in der Nähe von Gewässern häufig.

var. vanellus F. mit der Stammform zusammen und nicht selten.

Subfam. Chrysopilinae.

Genus *Chrysopilus* Macq.

auratus F. Im Juni und Juli auf Wiesen besonders an Erlengebüsch sehr häufig.

- aureus** Meig. = *diadema* F. Im Juli und August auf den Wiesen bei Finkenwalde an Gebüschchen nicht häufig.
- nubecula** Fall. = *bicolor* Fabr. Am 14./6. 10 fand ich 1 ♂ und 2 ♀♀ auf den Wiesen bei Finkenwalde an *Phragmites communis*.
- splendidus** Meig. Juni, Juli. An denselben Orten wie die vorigen Arten — häufig.

Familie Acroceridae.

Genus Acrocera Meig.

- globulus** Panz. Bei Rügenwalde. Über das Vorkommen dieser Art sagt Herr Riedel¹⁾: „Ich fange die Art jährlich Mitte Juli. Sie fliegt in den Vormittagsstunden im Sonnenschein um Telegraphenstangen, in deren Ritzen *Megachile v. maritima* K. nistet“.

Genus Oncodes Latr.

= *Henops* Meig.

- gibbosus** L. Am 19./6. 10 fand Dr. Enderlein ein Stück bei Gr. Ziegenort am Weidenbusch. In der Sammlung des Marienstifts-Gymnasiums befinden sich 3 Exemplare, welche von Triepke bei Gartz gefangen wurden.

Familie Therevidae.

Genus Thereva Latr.

- albipennis** Meig. Nach Triepke in Pommern vorkommend.
- anilis** L. Im Mai und Juni in der Nähe von Gewässern auf Blättern (wie fast alle *Thereviden*) häufig.
- annulata** F. Vom 26./5. bis 31./7. bei Heidebrink von mir, bei Stettin von Schmidt und Bollow vereinzelt gefangen.
- apicalis** Wied. Am 14./8. ein ♂♀ auf den Oderwiesen bei Stettin erbeutet.
- arcuata** Lw. Am 16./6. 04 bei Rügenwalde, ziemlich selten (Riedel).

¹⁾ Allgemeine Zeitschr. f. Entomologie, Bd. 6 (1901), pag. 152. Stett. entomol. Zeit. 1911.

- bipunctata** Meig. Vom 14./6. bis 9./8. bei Warsow und in der Buchheide von mir, in der Wolfsschlucht von Schmidt vereinzelt gefunden.
- fulva** Meig. Im Juli am Westendsee, bei Nemitz und in Heidebrink vereinzelt (Schmidt und Schroeder).
- marginula** Meig. Am 16./6. 04 1 ♀ von Riedel bei Rügenwalde gefunden.
- nobilitata** F. Am 19./5. am Julo, 10./6. in der Buchheide und im Juli bei Heidebrink nicht selten von mir gefangen. Im August 1844 von Dahlbom bei Greifswald beobachtet.
- oculata** Egg. Am 22./6. 04 bei Rügenwalde häufig von Riedel gefunden.
- plebeja** L. Im Mai in der Buchheide nicht selten.
- subfasciata** Schummel. Am 9./6. in der Buchheide, im Juli bei Heidebrink, am 11./8. bei Warsow nicht selten von mir beobachtet; desgleichen von Karl bei Stolp an feuchten Stellen auf Erlengebüsch gefangen.

Genus *Psilocephala* Zett.

- ardea** F. Am 19./6. 10 fand Schmidt 1 ♂ bei Zarnglaff (Gollnow). Die Art scheint mehr im Gebirge heimisch zu sein; so fing ich mehrere ♀♀ bei Schreiberhau an Gebirgsbächen auf Erlengebüsch.
- melaleuca** Lw. Riedel fing am 6./7. und 16./7. 00 1 ♂♂ im Stadtwalde bei Rügenwalde.

Familie *Scenopinidae*.

Genus *Scenopinus* Latr.

- fenestralis** L. Am 17./6. und 1./7. von Schmidt am Westendsee und in der Kuckucksmühle je 1 Stück am Fenster gefangen.

Familie Empididae.

Subfam. Hybotinae.

Genus Hybos Meig.

- femoratus** Müll. Am 7./6. und 10./6. 10 je 1 ♂.
- fumipennis** Meig. 1 ♀ von Franz Schroeder bei Lauenburg i. Pom. gefangen.
- culiciformis** F. Vom 3./9. bis 5./9. 10 fand ich mehrere Stücke an feuchten, schattigen Plätzen im Walde bei Warsow.
- grossipes** L. Am 6./9. 10 2 ♀♀ mit der vorigen zusammen.

Genus Syneches Walk.

- muscarius** F. fand ich häufig im Juli 1906 bei Heidebrink.

Genus Bicellaria Macq.

- nigra** Meig. Vom 6./6. bis 22./6. von Schmidt am Westend- und Sandsee und bei Swinemünde, von Dr. Enderlein bei Gr. Ziegenort gefunden.
- spuria** Fall. Am 10./6. 08 1 ♂ von Schmidt am Sandsee gefangen, von Dahlbom im Juli bei Greifswald beobachtet.
- simplicipes** Zett. Vom 12./6. bis 6./7. 1843 von Dahlbom bei Greifswald gefunden.

Subfam. Empidinae.

Genus Rhamphomyia Meig.

- flava** Fall. Am 18./8. 03 bei Rügenwalde gefangen.
- gracilipes** Lw. = *geniculata* Zett. Am 28./5. 1842 von Dahlbom bei Eldena erbeutet.
- hybotina** Zett. Am 7./7. 03 und 17./9. 04 bei Rügenwalde (Riedel).
- lugubrina** Zett. Am 14./6. 07 1 ♀ auf den Oderwiesen von Schmidt, im September von Dahlbom bei Eldena gefangen.

- latipennis** Meig. Vom 21./5. bis 14./6. von Schmidt und mir am Sandsee und auf den Oderwiesen erbeutet.
- nigripes** F. Am 31./5. 1842 von Dahlbom bei Putbus auf Rügen gefangen.
- spissirostris** Fall. Am 27./5. 04 in Anzahl bei Rügenwalde von Riedel gesammelt.
- sulcata** Meig. 2./5. 08 sehr häufig in der Umgegend von Stettin.
- tenuirostris** Fall. 2./9. 03 bei Rügenwalde häufig auf Heidekraut (Riedel).
- umbripennis** Meig. 25./5., 1./6. und 7./6. bei Lindenhof und Hökendorf häufig (Schmidt).
- variabilis** Fall. 21./8. 03 in Anzahl bei Rügenwalde (Riedel).
- platyptera** Panz. = *marginata* F. Von Triepke in Pommern beobachtet.

Genus *Empis* L.

- bilineata** Lw. = *punctata* F. Am 12./5. 10 fand ich 1 ♂ bei der Wussower Försterei an blühenden Weiden.
- borealis** Lw. fing ich am 14./5. 10 in der Buchheide; Karl fand mehrere Exemplare bei Stolp.
- florisomna** Lw. 8./5. 10 von Dr. Endlerlein am Binow-See, am 21./5., 26./5. und 1./6. von Schmidt bei Hökendorf und am Westendsee in Mehrzahl gefangen.
- livida** L. Vom 14./6. bis 20./8. von mir in Anzahl gefangen. Bodenbergl, Finkenwalde, Heidebrink.
- lutea** Meig. 7./6. 10 1 Stück bei Lindenhof (Schmidt).
- nigritarsis** Meig. 10./7. 99 vereinzelt bei Rügenwalde (Riedel).
- opaca** F. Vom 12./5. bis 21./5. bei Finkenwalde und der Wussower Försterei (Schroeder), bei Hökendorf (Schmidt), bei Gollnow (Lüderwaldt).
- pennipes** L. 21./5. bis 21./6. im Gartzter Schrey (Schroeder), bei Hökendorf und Lindenhof (Schmidt), in der

Buchheide (Dr. Enderlein), am 31./5. 1842 bei Putbus auf Rügen (Dahlbom).

chioptera Fall. Nach Triepke in Pommern.

femorata F. Nach Triepke in Pommern.

prodromus Lw. 22./6. 04 bei Rügenwalde (Riedel).

pusio Egg. 21./5. bis 12./7. am Westendsee, Sandsee, bei Hökendorf und Swinemünde (Schmidt).

stercorea L. Vom 18./5. bis 19./6. in Mehrzahl von mir beobachtet bei Bodenbergl, Lübz, Finkenwalde und in der Buchheide.

tanysphyra Lw. 29./6. 04 bei Rügenwalde von Riedel gefunden, von Bezzi determ.

testacea F. bei Rügenwalde (Riedel).

tessellata F. Im Mai und Juni überall häufig auf Blüten (Crataegus, Ledum und Umbelliferen).

trigramma Meig. 14./5. 04 fand ich 1 ♀ bei Finkenwalde, am 8./5. 09 Herr Schmidt 1 ♂ bei Stettin.

pennaria Fall. 31./5. 1842 1 ♀ bei Putbus auf Rügen (Dahlbom).

punctata Meig. = *ignota* Meig. 8./6. 1842 bei Stettin (Dahlbom).

vernalis Meig. 6./6. 09 bei Schwabach (Dr. Enderlein), 21./5. 10 bei Hökendorf, 23./6. 07 am Kieler Bach auf Rügen (Schmidt), bei Greifswald (Dahlbom).

vitripennis Meig. 29./8. 04 bei Rügenwalde (Riedel); von Triepke bei Gartz beobachtet.

Genus *Pachymeria* Steph.

nitida Meig. Am 6./5. 10 von mir in Mehrzahl auf den Wiesen bei Nemitz gefangen.

Genus *Hilara* Meig.

chorica Fall. 4./7. 07 1 ♀ am Sandsee (Schmidt); bei Greifswald von Dahlbom beobachtet.

cingulata Dahlb. 29./6. 04 bei Rügenwalde häufig (Riedel).

- clypeata** Meig. 8./5. 10 am Binowsee (Dr. Enderlein), 21./5. und 10./6. am Westendsee und bei Hökendorf (Schmidt).
- cornicula** Lw. 23./5. und 6./6. am Westend- und Sandsee (Schmidt).
- femorella** Zett. = *pinctorum* Schin. 31./5. 1842 bei Putbus auf Rügen (Dahlbom).
- gallica** Meig. 8./6. 04 2 ♂♂ bei Rügenwalde (Riedel).
- gracilipes** Boh. 4./7. 07 1 ♀ am Sandsee (Schmidt).
- griseola** Zett. 11./5. und 30./5. in Anzahl am Westendsee (Schmidt), 8./5. am Binowsee (Dr. Enderlein).
- lurida** Fall. 16./6. und 23./6. am Westend- und Sandsee 2 ♀♀ (Schmidt).
- litorea** Fall. 9./8. 03 1 ♀ bei Rügenwalde im Hochwalde, fern vom Strande (Riedel).
- maura** F. 20./5. bis 6./6. 1842 bei Putbus und Zirkow auf Rügen (Dahlbom).
- niveipennis** Zett. 21./5. 10 bei Hökendorf (Schmidt), 23./5. 09 in der Buchheide (Dr. Enderlein).
- obscuritarsis** Zett. Ende Mai 1 ♂ am Sandsee (Dr. Enderlein).
- pilosa** Zett. 27./5. 04 bei Rügenwalde; bedeckte die Oberfläche einer vom Regen zurückgebliebenen Pfütze in Unmenge (Riedel).
- quadrivittata** Meig. 2./10. im Walde bei Warsow, 12./10. 06 in der Buchheide (Schroeder).
- scrobiculata** Lw. 23./5. bis 28./5. am Sandsee (Schmidt).

Subfam. Ocydromiinae.

Genus *Microphorus* Macq.

- velutinus** Macq. 30./5. 08 1 ♂ bei Stettin (Schmidt).

Genus *Oedalea* Meig.

- flavipes** Zett. 13./6. 04 bei Rügenwalde (Riedel).

Genus Ocydromia Meig.

glabricula Fall. Vom 1./6. bis 25./6. bei Lindenhof und Hökendorf (Schmidt).

Genus Leptopeza Macq.

flavipes Meig. = *ruficollis* (♀) Meig. Am 1./6. und 7./6. 10 bei Hökendorf und Lindenhof (Schmidt). Am 31./5. 1842 bei Putbus auf Rügen (Dahlbom).

Genus Euthyneura Macq.

consobrina Zett. = *myricae* Hal. Ende Mai 1907 bei Stettin (Dr. Enderlein).

myrtilli Macq. 1./7. 99 bei Rügenwalde (Riedel).

S u b f a m. H e m e r o d r o m i i n a e.**Genus Hemerodromia Meig.**

praecatoria Fall. 9./6. 04. Bei Rügenwalde im Blattgewirr von *Cicuta virosa* (Riedel). Am 6./6. 1842 auf Rügen von Dahlbom beobachtet.

trapezina Zett. 23./5. 10 1 ♂ am Sandsee (Schmidt).

Genus Dolichocephala Macq.

irrorata Fall. 23./5. 10 1 ♀ am Sandsee (Schmidt).

Genus Trichopeza Rond.

longicornis Meig. 30./6. 04 1 ♂ bei Rügenwalde (Riedel).

Genus Chelipoda Macq.

melanocephala F. Am 1./7. 03 bei Rügenwalde nesterweise zu Tausenden im Grase unter Gebüsch (Riedel). Von Dahlbom bei Greifswald gefunden.

S u b f a m. T a c h y d r o m i i n a e.**Genus Drapetis Meig.**

nigritella Zett. 8./9. 03 bei Rügenwalde (Riedel).

Genus Tachypeza Meig.

nubila Meig. = *nervosa* Meig. Am 21./5. 95 bei Rügenwalde in Menge unter einem entrindeten Fichten-

stamme herumlaufend (Riedel). Im Mai 1842 von Dahlbom bei Greifswald gefangen.

Genus Tachista Lw.

annulimana Meig. 22./5. 10 1 ♂ bei Schwabach (Dr. Enderlein). 10./6. 2 Stück bei Stettin (Schmidt).

arrogans L. 1./6. 10 1 Stück bei Hökendorf (Schmidt). Im Juni 1844 von Dahlbom bei Greifswald gefunden.

connexa Meig. 22./5. 10 2 Stück bei Hökendorf (Schmidt). 1./6. 09 1 Stück bei Schwabach (Dr. Enderlein).

Genus Elaphropeza Macq.

ephippiata Fall. Ende Juni 2 Stück bei Lindenhof (Dr. Enderlein). Am 19./6. bei Zarnglaff und am 17./7. in der Wolfsschlucht je ein Stück von Schmidt erbeutet.

Genus Symballophthalmus Beck.

dissimilis Fall. 9./6. 04 $\frac{1}{3}$ vereinzelt bei Rügenwalde (Riedel).

Genus Tachydromia Meig.

albiseta Panz. 2./8. 04 bei Rügenwalde (Riedel).

albocapillata Fall. 10./6. 10 bei Lindenhof, 19./6. 10 bei Zarnglaff (Schmidt). Im Juli 1845 bei Greifswald von Dahlbom gefunden.

bicolor Meig. Vom 16./5. bis 17./8. in Mehrzahl am Gartzter Schrey, bei Lindenhof, Zarnglaff, auf den Oderwiesen (Schmidt und Schroeder).

candicans Fall. Vom 23./5. bis 18./6. häufig auf den Oderwiesen, am Sandsee, Schwabach (Schmidt, Dr. Enderlein, Schroeder). Im Juni 1843 bei Greifswald (Dahlbom).

ciliaris Fall. 1 Stück bei Stettin gefangen (Schroeder).

flavipes F. Von Dahlbom bei Greifswald gefunden.

major Zett. Am 8./6. 1842 von Dahlbom bei Stettin beobachtet, von Riedel bei Rügenwalde gefunden.

- compta** Walk. 26./5. und 9./6. bei Hökendorf und am Westendsee (Schmidt).
- exigua** Meig. 26./5. bis 19./6. Hökendorf, Ziegenort, Zarnglaff (Schmidt und Dr. Enderlein).
- curtisans** F. 16./5. bis 1./7. Gartzter Schrey, Sandsee, Lübzin (Schmidt und Schroeder).
- fasciata** Meig. 7./6. bis 22./6. Lindenhof, Finkenwalde, Swinemünde (Schmidt, Schroeder).
- fascipes** Meig. 1./6. bis 11./8. Sandsee, Zarnglaff (Schmidt).
- flavicornis** Meig. 7./6. und 12./6. Westendsee, Kuckucksmühle (Schmidt).
- flavipalpis** Meig. 12./6. und 21./6. Lindenhof, Kuckucksmühle (Schmidt).
- fuscicornis** Zett. 7./6. 10 1 Stück bei Lindenhof (Schmidt).
- nigritarsis** Fall. 26./5. 10 5 Stück bei Hökendorf (Schmidt).
- pallidiventris** Meig. 19./6. 10 2 Stück bei Ziegenort (Dr. Enderlein).
- pallipes** Fall. 21./5. und 1./6. 10 Lindenhof und Hökendorf (Schmidt).
- pectoralis** Fall. 22./6. 04 bei Rügenwalde (Riedel).
- annulata** Fall. Von Triepke in Pommern beobachtet.

Familie Lonchopteridae.

Genus Lonchoptera Meig.

- flavicauda** Meig. 11./5. bis 13./6. 10. Sie sind, wie auch die folgenden Arten, von Herrn Schmidt am Westend- und Sandsee, bei Hökendorf, Podejuch und Zabelsdorf in Mehrzahl gefangen und von Herrn Dr. Enderlein determiniert worden.
- lacustris** Meig. Vom 11./5. bis 3./11. 10.
- lutea** Panz. Vom 26./5. bis 26./8. 10.
- punctum** Meig. Vom 11./5. bis 26./8. 10.
- trilineata** Zett. Vom 23./5. bis 3./11. 10.

Familie Oestridae.

Genus Hypoderma Latr.

Diana Brauer. 1 Stück aus Lütkenheide bei Gollnow (Lüderwalddt).

bovis L. In Pommern (Triepeke).

Genus Cephonomyia Latr.

stimulator Clark. 2 Exemplare von Landrat Hagedorn bei Ueckermünde gefangen. Am 2./7. 10 beobachtete Karl, wie diese Fliege in Mehrzahl die Spitze des Aussichtsturmes auf dem Gollenberge bei Köslin umschwirrte.

Genus Oestrus L.

ovis L. In Pommern (Triepeke).

Genus Gastrophilus Leach.

equi Clark. In Pommern (Triepeke).

Familie Scatomycidae.

Subfam. Cordylurinae.

Genus Cordylura Fall.

biseta Lw. Von Riedel einmal bei Neustettin erbeutet.

ciliata Meig. Am 31./7. 05 fing ich 1 ♂, 4 ♀♀ bei der Försterei Bodenbergl.

pubera L. Im Mai und Juni häufig an sumpfigen Stellen, auf und unter Blättern niedriger Pflanzen hinschlüpfend.

pudica Meig. Mit der vorigen zusammen, aber viel seltener. 6./5. und 12./5. bei Nemitz, Wussow und Bodenbergl.

rufimana Meig. = *tibialis* Zett. Am 4./5. 06 2 ♂♂ von mir bei Finkenwalde, am 28./5. 1842 von Dahlbom bei Eldena erbeutet.

umbrosa Lw. Im Mai 1900 von Riedel 3 Exemplare bei Neustettin gefangen.

Genus Parallelomma Beck.

albipes Fall. Am 6./5. 09 fand ich 2 ♂, 1 ♀ auf dem Julo, am 10./6. 10 Schmidt 1 ♀ bei Lindenhof.

Genus Phrosia Rob. - Desv.

albilabris F. Im Mai und Juni vereinzelt von mir auf dem Julo und in der Buchheide gefunden, ferner am Sandsee (Schmidt), bei Stolp (Karl), bei Greifswald und Eldena (Dahlbom).

Genus Cnemopogon Rond.

apicalis Wied. Am 8./5. 10 fing ich 1 ♂ und 2 ♀ auf den Wiesen bei Finkenwalde, Schmidt am 14./6. 1 ♂ auf den Oderwiesen bei Stettin.

Genus Orthocheta Beck.

pilosa Zett. Nach Zetterstedt (Dipt. Scand. V. 206+55) von Dahlbom am 31./5. 1842 bei Putbus auf Rügen gefangen.

Genus Leptopa Zett.

filiformis Zett. 20./6. 04 von Riedel bei Rügenwalde gefangen.

Genus Amaurosoma Beck.

armillatum Zett. 16./6. 04 } bei Rügenwalde von Riedel
cinerellum Zett. 6./5. 99 } gefangen.

Subfam. Scatophaginae.**Genus Scatophaga Meig.**

inquinata Meig. Im Mai sehr häufig an blühenden Weiden. Julo, Wussower Försterei.

lutaria F. Am 16./6. vereinzelt bei Finkenwalde, im Juli bei Heidebrink erbeutet.

litorea Fall. Von Dahlbom bei Greifswald beobachtet. (Zetterst. Dipt. Scand. V. 1976.)

merdaria F. Diese und die folgende Art sind an Dunghaufen, aber auch auf Blüten sehr gemein.

stercoraria L. An denselben Orten wie die vorige Art und ebenso gemein.

scybalaria L. Vom 1. bis 12./5. von mir vereinzelt am Julo und bei Wussow besonders an blühenden Weiden gefangen.

squalida Meig. Von Karl bei Stolp gefangen.

suilla F. = *spurca* Meig. Ich fing 1 Stück bei Stettin.

Genus Coniosternum Beck.

obscurum Fall. Am 4./5. 09 auf den Wiesen bei Finkenwalde an Sträuchern 1 Stück.

Subfam. Norellinae.

Genus Norellia Rob. - Desv.

spinimana Fall. Am 1./6. von Schmidt bei Hökendorf, von mir am Julo vereinzelt gefunden.

Subfam. Hydromyzinae.

Genus Ernoneura Beck.

argus Zett. Im August 1899 von Riedel in großen Mengen an den Ufern des Lubow-Sees bei Neustettin beobachtet (Riedel, Allgem. Zeitschr. f. Entom. VI. 152).

Genus Hydromyza Fall.

livens F. Riedel beobachtete diese Art ausschließlich auf den Blättern von Nuphar luteum bei Rügenwalde.

Genus Pogonota Zett.

hircus Zett. Nach Riedels Angabe von D. Hintze gefangen.

Genus Tricopalpus Rond.

punctipes Meig. In der Zeit vom 6./5. bis 17./5. erbeutete ich auf dem Julo, Gartzner Schrey und bei Nemitz 4 Exemplare.

fraternus Meig. Von Riedel bei Neustettin gefunden.

Genus Spathiophora Rond.

fascipes Beck. Von Riedel in den Dünen bei Rügenwalde häufig am Strandhafer erbeutet.

hydromyza Fall. = *Falleni* Schiner. Mit der vorigen Art zusammen. Von Dahlbom bei Greifswald gefunden.

Subfam. Clidogastrinae.

Genus Ginnomera Rond.

tarsea Fall. Am 12./8. 03 und 14./5. 04 einige Exemplare von Riedel bei Rügenwalde gefangen.

Familie Sciomyzidae.

Subfam. Tetanocerinae.

Genus Tetanocera Dumeril.

elata F. Mai bis Juli häufig am Glambecksee, bei Finkenwalde und Heidebrink.

ferruginea Fall. = *robusta* Lw. Vom Mai bis September auf feuchten Wiesen an Sumpfpflanzen häufig. Finkenwalde, Lindenhof, Heidebrink.

laevifrons Lw. Am 15./6. 10 erbeutete ich 2 ♀♀ in der Buchheide.

silvatica Mg. Mai bis September. An denselben Orten wie *T. ferruginea* und ebenso häufig.

unicolor Lw. Mai bis August. Auf den Oderviesen bei Stettin und bei Heidebrink nicht häufig.

Genus Lunigera Hendel.

chaerophylli F. = *coryleti* Schin. Nach Riedel bei Rügenwalde häufig. Ich fand diese Art bei Schreiberhau im Riesengebirge.

Genus Dictya Meig.

umbrarum L. Im Juli 1906 fing ich ein ♀ bei Heidebrink Schmidt am 10./6. 08 1 ♀ am Westendsee und am 21./5. 10 1 ♂ bei Hökendorf an Dohrn's Park.

Genus Trypetoptera Hendel.

punctulata Scop. Ich fand diese Art im Juli bei Heidebrink, Schmidt beim Kalkwerk Zarnglaff (19./6.) und am Sandsee (12./8.) vereinzelt.

Genus Pherbina Rob. - Desv.

coryleti Scop. = *reticulata* Fabr. Juni—August. Auf den Wiesen um Stettin und bei Heidebrink nicht selten.

punctata F. Am 14./4. 06 fand ich 2 ♂♂ am Sandsee an Sumpfpflanzen.

vittigera Schin. Am 21./5. bei Hökendorf und am 20./8. auf den Oderwiesen je 1 ♀ gefangen (Schmidt).

Genus Hedroneura Hendel.

cucularia L. Ich fand am 14./4. und 14./6. 2 ♀ auf den Wiesen bei Finkenwalde, Schmidt am 7./6. ein ♀ bei den Siebenbachmühlen.

rufa Panz. Am 14./4. und 16./4. 06 fand ich 1 ♂ und 3 ♀♀ am Sandsee auf Sumpfpflanzen.

Genus Elgiva Megerle.

albiseta Scop. Im Juli häufig auf den Wiesen bei Heidebrink, selten auf den Wiesen bei Nemitz.

lineata Fall. 28./7. 03 1 Stück von Riedel bei Rügenwalde gefangen.

Genus Hydromyia Rob. - Desv.

dorsalis F. Am 21./6. 10 fand ich 1 ♂ in der Buchheide.

Genus Limnia Rob. - Desv.

unguicornis Scop. Juni bis August. Häufig auf den Wiesen um Stettin und bei Heidebrink.

funigata Scopoli = *rufifrons* Fabr. Am 21./6. 10 fand ich 1 ♂ in der Buchheide.

Genus Coremacera Rond.

catenata Lw. Wahrscheinlich von Lüderwaldt bei Gollnow gefangen.

marginata F. Am 7./6. und 26./8. auf den Wiesen bei Lindenhof (Schmidt) 1 ♂, 2 ♀♀.

Genus Sepedon Latr.

sphegeus F. Am 14. und 16./4. 06 auf den Wiesen am Sandsee an Sumpfpflanzen häufig von mir gefangen.

spinipes Scop. Mit der vorigen Art zusammen, aber viel seltener.

Genus *Dichetophora* Rond.

obliterata F. Am 26./7. 00 1 Stück bei Rügenwalde von Riedel gefunden.

Familie *Micropezidae*.

Genus *Calobata* Meig.

cibaria L. Im Juni auf den sumpfigen Wiesen bei Finkenwalde und Lindenhof an Gebüschhäfen häufig.

cothurnata Panz. Am 13./6. 07 fand Schmidt 1 ♀, am 29./5. 08 1 ♂ am Sandsee.

ephippium F. Im Mai und Juni am Sandsee und bei Podestuch von Schmidt, bei Greifswald von Dahlbom gefangen.

petronella L. Im Juni von mir bei Finkenwalde und in der Buchheide vereinzelt gefangen. Schmidt fand 2 ♀ bei Swinemünde. Im Juli und September 1843 von Dahlbom bei Greifswald.

Genus *Micropeza* Meig.

corrigiolata L. Im Juni häufig am Westend- und Sandsee und bei Finkenwalde (Schmidt und Schroeder), ebenso bei Greifswald und auf Rügen (Dahlbom).

lateralis Meig. Am 11. und 15./8. 2 ♂♂ und 1 ♀ von Schmidt am Sandsee gefangen.

Meigen¹⁾ fand diese von ihm beschriebene Art nur bei Solingen. Loew²⁾ sah 2 Pärchen dieser Art im Berliner Museum, sie waren von Erichson bei Halle gefangen worden. Nach Becker³⁾ ist diese Art in den Sammlungen selten zu finden. Nach

¹⁾ Meigen, System. Beschreib. V. 383—384.

²⁾ Berliner Entom. Zeitschr. XII, 1868, pg. 161 und 393.

³⁾ Zeitschr. f. Hymenopt. und Dipter. II, 246 (1902).

K r ö b e r¹⁾ wurde sie in der Zeit vom 2./8. bis 18./8. in der Umgegend Hamburgs gefunden. Weitere Fundorte dieser eigenartigen Fliege sind mir aus Norddeutschland nicht bekannt.

Familie Psilidae.

Genus *Psila* Meig.

fimetaria L. Im Mai und Juni bei Stettin und Swinemünde vereinzelt auf Gebüsch.

bicolor Meig.

gracilis Meig. *fuscinervis* Zett. bei Greifswald (Dahlbom).

rosae F. *pectoralis* Meig. *nigricornis* Meig. Im Mai bei Greifswald, im Juni auf Rügen und bei Stettin (Dahlbom).

Genus *Loxocera* Meig.

elongata Meig. Im Juni von mir in der Buchheide, von Herrn Schmidt bei Gollnow (Zarnglaff), von Herrn Karl bei Stolp gefangen.

fulviventris Meig. Am 11. 8. 10 fing ich 1 ♂ bei Warsow am Wichennest (kleiner See) am Gebüsch.

ichneumonea L. Im August bei Warsow mit der vorigen Art zusammen nicht selten gefangen.

Familie Hippoboscidae.

Genus *Hippobosca* L.

equina L. 24. 6. 96 und 27./8. 93 in Gollnow von Lüderwaldt im Stall an der Kuh gefangen.

Genus *Ornithomyia* Latr.

aviculare L. von Lüderwaldt bei Gollnow gefunden.

Genus *Lipoptena* Nitzsch.

cervi L. Am 9./10. 10 bei Gr. Ziegenort. Einer freundlichen Einladung des Herrn Forstmeisters Brandt

¹⁾ Kröber, Fauna Hamburgensis, pag. 95.

in Gr. Ziegenort nach dorthin gern folgend, machten wir in den Mittagsstunden mit unsern Familien von der Oberförsterei aus einen Gang durch den herbstlichen Wald bis zur Försterei Düsterort, in deren Nähe wir mehrere Rudel Rehe beobachten konnten. Was der Herr Forstmeister mir brieflich in sichere Aussicht gestellt hatte, nämlich den Fang von *Lipoptena cervi*, das verwirklichte sich glänzend. Als wir mit unsern Damen eine Waldlichtung überschritten, wurden wir von dieser Fliege in Mehrzahl befallen, und wir konnten sie uns gegenseitig vom Hut, Rock und Gesicht ablesen. Bald hatten auch unsere Damen den anfänglichen Widerwillen gegen die „Hirschlausfliege“ überwunden und beteiligten sich eifrig an dem Fange. Nach kurzer Zeit hatte ich 100 und mehr Fliegen dieser Art im Glase, und, wohlbefriedigt von der reichen Ausbeute, konnten wir die Jagd abbrechen.